

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

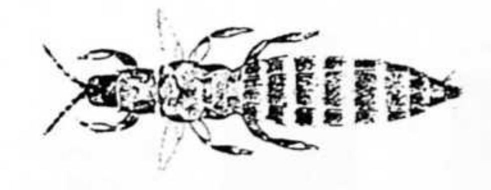
Bulletin Technique n° 9 du 30 mars 1999 - 2 pages Numéro ordre postal : 20

Grandes Cultures

Pois

Ravageurs

Des thrips sont déjà présents dans des pois en cours de germination notamment dans tout le sud Seine et Marne (Egreville, Chateau landon, La Chapelle la reine) et de manière moins généralisée dans l'Essonne. Les niveaux d'attaque sont de l'ordre de 1 à 5 thrips par graine en moyenne (avec des graines à 15 thrips !). Ce ravageur peut provoquer des dégâts par ses piqûres qui injectent une salive toxique, entraînant par la suite un nanisme des plantes et un aspect buissonnant avec de nombreuses ramifications.
Sa taille petite (1 à 2 mm de long) rend difficile son observation, sauf quand les populations sont importantes. On conseille souvent de mettre les graines de pois dans un sac plastique et de secouer énergiquement ou d'approcher d'une source de chaleur pour faire sortir les thrips.



Traitement conseillé à partir du stade 80% de levée si au moins un thrips par plante.

Colza

STADES : allongement des pédoncule floraux (E) le plus fréquent. Apparition de quelques fleurs.

Avec les gelées du week end, les tiges se sont un peu courbées. Au stade boutons, il faut -8 à -9° pour provoquer des dégâts. Au stade fleurs ouvertes, le colza est sensible dès -3 à -4°.

Ravageurs

Plus de captures de charançons de la tige du colza sauf à Saint vrain et à Chevannes (91). Des méligèthes sont encore piégés dans les cuvettes, à des niveaux semblables à la semaine dernière (voir tableau). Ils sont parfois présents dans les boutons mais le plus souvent à des niveaux de 0 à 2 / plante, soit en dessous du seuil d'intervention.

Captures de méligèthes en cuvette réseau SRPV-Chambre IDF

période	captures
9 au 15/3	20
16 au 22/3	9
23 au 29/3	10

Il conviendra de continuer à surveiller les parcelles cette semaine. Seuil d'intervention : 2 à 3 méligèthes par pied. A partir de la floraison, ce ravageur est plus attiré par les fleurs ouvertes, par conséquent un traitement est moins valorisé.

Maladies

Situation sanitaire toujours saine. Il conviendra d'attendre la chute des premiers pétales pour positionner le fongicide contre le sclérotinia.

Blé

STADES : épi 0.5 à 2 cm le plus fréquent.

Problèmes divers

- confirmation mosaïque (virus VMB) sur une parcelle à Sourdun (77).
- détection des premiers symptômes de mouche grise, dans quelques parcelles du Val d'Oise notamment. Ce ravageur est signalé aussi par nos collègues de Picardie et Nord - Pas de Calais. Les dégâts restent limités. Si les semis tardifs derrière betteraves sont les plus exposés, on peut en trouver aussi dans d'autres situations (autres précédents ou semis précoces derrière betteraves). La dernière feuille des pieds touchés jaunit et s'arrache facilement de la tige. A la base, en décortiquant les gaines, on observe une larve blanchâtre.



Pois
Déjà des thrips

Colza
Le point sur les traitements sclérotina.

Blé
Situation maladies

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

Piétin verse

Le tableau suivant montre les niveaux d'attaque selon les précédents dans une partie des parcelles de notre réseau d'observation. Comme on peut sans douter, les niveaux d'attaque les plus importants se rencontrent en blé sur blé, devant les blés de pois et ceux de colza. Les blés de betteraves sont nettement moins touchés, notamment pour des raisons de date de levée.

Niveau d'attaque selon le précédent

Précédent	% de pieds touchés	Nombre de parcelles
Blé	44 %	6
Pois	18 %	7
Colza	15 %	4
Betteraves	10 %	4

Les préconisations des semaines précédentes restent d'actualité :

- en blé sur blé, une protection est à envisager presque systématiquement,

- pour les autres précédents, la décision devra se prendre au cas par cas. Intervention si le seuil de 20% de pieds touchés est atteint.

Produits :

- base prochloraz entre épi 1 cm et 1 noeud

- ou base cyprodinil à 1 noeud.

Maladies foliaires

Au stade actuel (autour d'épi 1 cm), la dernière feuille déployée est la feuille 4 définitive (numérotation de haut en bas). C'est à dire qu'il reste 3 feuilles à sortir :

- la F3 d'ici au stade 1 noeud (elle commence à pointer),
- la F2 à 2 noeuds,
- la F1.

Chaque semaine, nous vous donnerons les niveaux d'attaque sur 30 à 40 parcelles de notre réseau d'observation (PV + agriculteurs + Chambre 77).

Actuellement, la septoriose est très présente sur pratiquement toutes les F7 et les F6, et sur une bonne partie des F5 (avant deernière feuille déployée). L'oïdium reste encore très peu observé.

Orge hiver

Maladies

L'helminthosporiose est bien installée dans toutes les parcelles. La rhynchosporiose est observée à des fréquences d'attaque plus faible.

Il conviendra de démarrer la protection fongicide dès le stade 1 noeud.

La protection fongicide du colza

La clef de la protection fongicide du colza au printemps est l'intervention contre le sclérotinia, au stade classique chute des 1ers pétales (soit quelques jours après le début floraison). Ce stade marque en effet le début de la période de risque, les pétales contaminés par les spores du champignon peuvent se coller sur les feuilles et permettre la colonisation de la feuille puis de la tige. Tant qu'il n'y a pas de pétales, le risque est nul.

Quelle nuisibilité ?

La nuisibilité du sclérotinia est liée au niveau d'attaque. Jusqu'à 30% de tiges attaquées, les pertes sont peu importantes. Au delà, elles peuvent atteindre jusqu'à 8-10 qx.

Gain de rendement selon le niveau d'attaque (essais SPV 1991-1998)

niveau d'attaque	nbre essais	gain de rendement
< 10%	8	0.4 qx
11-30%	9	1.6 qx
> 30%	4	4.3 qx

Les éléments actuels ne nous permettant pas encore d'apprécier par avance le risque de l'année, la protection doit rester systématique.

Quelle stratégie ?

Plusieurs stratégies peuvent s'envisager vis à vis du sclérotinia :

- un traitement unique avec une carbendazime seule ou associée à une autre matière active (triazole ou imide),
- ou une application de carbendazime suivie d'une association. Nous déconseillons la double application de carbendazime seule, qui n'apporte rien sur le plan efficacité ou rendement (voir graphique), et peut accentuer le risque d'apparition de souches résistantes (2 cas détectés en Ile de France en 1998).

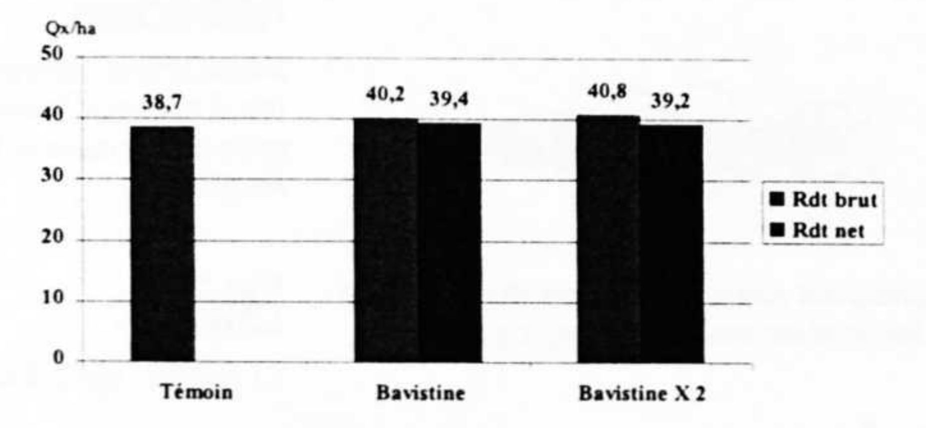
En ce qui concerne les 3 stratégies citées, les performances en efficacité sont équivalentes. Si l'on regarde les gains de rendement, et surtout les gains nets (coût du fongicide déduit), on s'aperçoit sur un grand nombre d'essais réalisés par la Protection des Végétaux que les résultats **sont très proches les uns des autres**. La double application étant la moins bien valorisée.

Et les autres maladies ?

Depuis plusieurs années, la culture de variétés peu sensibles à la cylindrosporiose et au pseudocercosporella permet de s'affranchir de traitements spécifiques contre ces maladies. Les produits du type ERIA ou CALIDAN placés à la floraison ont un arrière effet intéressant sur l'alternaria. Cela toutefois insuffisant pour enrayer la montée de la maladie si la météo est favorable en fin de campagne.

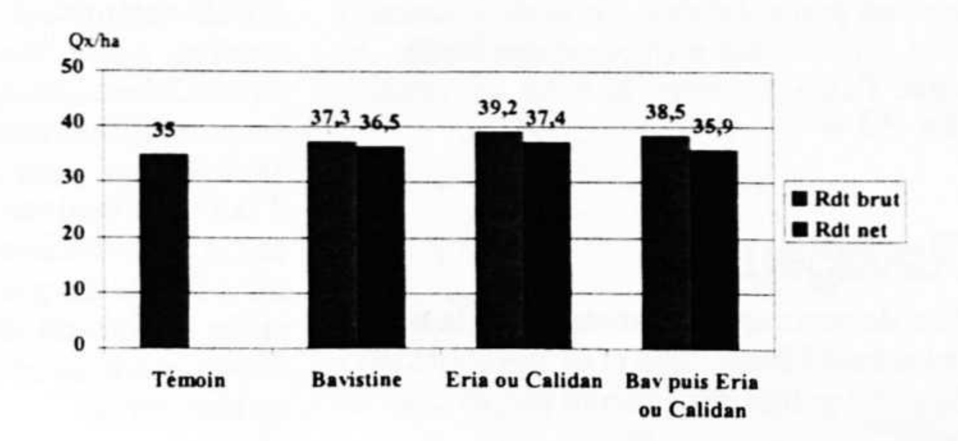
L'oïdium s'il peut être observé sur tout le territoire, ne concerne pour l'instant en terme de nuisibilité que le sud de la Franceavec des pertes jusqu'à 8-10 qx/ha. Le PUNCH CS vient de recevoir la première autorisation de vente contre cette maladie à la dose de 0.8 l/ha.

Fongicides colza
comparaison BMC 1 ou 2 applications



7 essais France 1993/96

Fongicides colza
comparaison de programmes



19 essais France 1991/98